

## Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR SH - 1521973

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-pinowa, PUR bez halogenów, czarno-szary (RAL 7021), ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowe M8, Długość kabla: 3 m

### Właściwości produktu

- ✓ Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- ✓ Nasz standard: wytrzymały, bezhalogenowy przewód PUR
- ✓ Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 017918 968922
GTIN	4017918968922
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,112 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska
Wskazówka	Produkcja na zamówienie (bez zwrotów)

### Dane techniczne

#### Wymiary

Długość kabla	3 m
długość usunięcia izolacji swobodnej końcówki	50 mm

#### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
Stopień ochrony	IP65
	IP67

### Informacje ogólne

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR SH - 1521973

## Dane techniczne

### Informacje ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	4 A
Napięcie znamionowe	30 V
Liczba biegunów	4
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Kodowanie	Typ A
Normy/przepisy	Łącznik wtykowy M8 IEC 61076-2-104
Wskaźnik stanu	Nie
układ ochronny / element konstrukcyjny	niepodłączony
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Moment dokręcania	0,2 Nm (Złącza wtykowe M8)

### Material

Klasa palności wg UL 94	HB
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał części radełkowanej	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał uszczelki	NBR

### Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M8
Normy/Przepisy	IEC 61076-2-104
Klasa palności wg UL 94	HB

### Przewód

Typ kabla	PUR bezhalogenowy czarny
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PUR
symbole kabli	LiF9YC11Y
UL AWM Style	20549
przekrój przewodu	4x 0,25 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)
przewód sygnałowy AWG	24
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (izolacja żył)
	ok. 0,7 mm (Zewnętrzny płaszcz)
kolor żył	brązowy, biały, niebieski, czarny
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
ekranowanie	oplot z drutów miedzianych

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR SH - 1521973

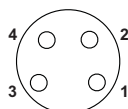
## Dane techniczne

### Przewód

optyczna osłona ekranująca	85 %
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Zewnętrzna średnica kabla D	5 mm ± 0,15 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	25 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	50 mm
Liczba cykli gięcia	4000000
Promień gięcia	50 mm
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	10 m/s <sup>2</sup>
Ciężar kabla	36 kg/km
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
materiał izolacji żył	PP
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	≥ 100 GΩ*km (przy 20 °C)
Oporność żyły przewodu	maks. 78 Ω/km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych
	bez silikonu
	wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL-Style 20549
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby
	Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

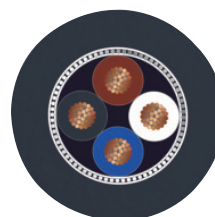
## Rysunki

rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M8, 4-pinowe

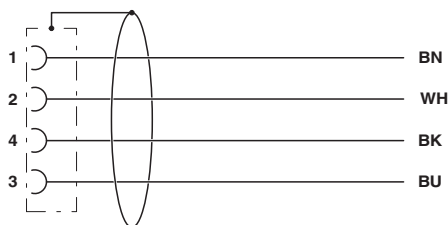
Przekrój kabla



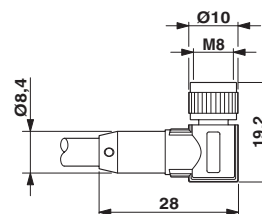
PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR SH - 1521973

Schemat



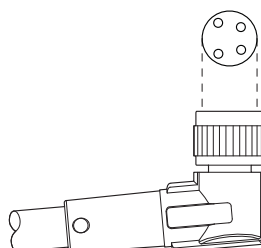
Rysunek wymiarowy



Przyporządkowanie styków gniazda M8

Gniazdo M8 x 1, kątowe, ekranowane

rysunek schematyczny



Orientacja układu pinów

## Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR SH - 1521973

## Klasyfikacje

### UNSPSC

UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

## Aprobaty

### Aprobaty

#### Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

#### Aprobaty Ex

## Szczegóły aprobat

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Prąd znamionowy IN		4 A	
Napięcie znamionowe UN		125 V	

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Prąd znamionowy IN		4 A	
Napięcie znamionowe UN		125 V	

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

cULus Listed	
--------------	--